

Comment obtenir une croissance plus rapide et une mise en défens écourtée des futures plantations d'arganiers ?

C'est très simple,

- 1/ *si* en pépinière, on ne laisse qu'**un seul plant par godet**. Il faut **démarier** les 2 ou 3 semis par fruit et par sachet (par extraction des autres amandes germées) (Bellefontaine 2010, 2012-a et -b) ;
- 2/ *si* on adopte en pépinière une « **vraie** ¹ » **culture hors sol et des godets modernes individuels** (photo 1), avec faces internes rainurées ou angulaires pour éviter les chignons (photos 2 et 3) et pour guider les racines vers le bas du godet où elles vont se nécroser à l'air, tout en continuant à fournir dans le substrat de nombreuses radicules et des bourgeons racinaires (photos 2 et 3) (Bellefontaine 2010, 2012-b; Le Boulter *et al.* 2012);
- 3/ *si* on met au point un **substrat adéquat**, des arrosages et fertilisations contrôlés (Le Boulter *et al.* 2012) et si on opte pour des **boutures semi-aouûtées** (Bellefontaine *et al.* 2012-a et b) avec un enracinement très vigoureux (photo 3);
- 4/ *si* on mycorhize les plants en pépinière, *si* on les arrose la 1^{ère} année et *si* on leur apporte des soins sylvicoles adaptés et peu nombreux les années suivantes.



1. Godets WM dans les caissettes bleues à plus de 30 cm (« hors sol ») ; à l'av^t plan, un godet en WM (Photo Bellefontaine).



2. Enracinement vigoureux et sans chignon en WM (pépinière Aix en Provence – Ph^e Bellefontaine)

- Bellefontaine R., Ferradous A., Alifriqui M., Fikari O., El Mercht S., 2012-a. Mobilisation de vieux arganiers par bouturage sous nébulisation artificielle. Synthèse des trois années du "Projet J. Goelet de clonage d'arganiers". Congrès int. sur l'arganier, Agadir, 15-17 décembre 2011.
- Le Boulter H., Brahic P. Bouzoubâa Z., Achour A., Defaa C., Bellefontaine R., 2012. L'amélioration des itinéraires techniques en pépinière de production d'arganiers en mottes-conteneurs hors sol. Congrès int. sur l'arganier, Agadir, 15-17 décembre 2011.
- Bellefontaine R., 2010. De la domestication à l'amélioration variétale de l'arganier (*Argania spinosa* L. Skeels) ? Sécheresse 21 (1), 42-53.
- Bellefontaine R., Pioch D., Palu S., 2012-b. Compte-rendu du 1^{er} Congrès international sur l'arganier, Agadir, 15-17 décembre 2011. Un nouveau départ pour la recherche relative à l'arganier. Sécheresse, 23, 57-61.

¹ C'est-à-dire à 30 cm minimum au-dessus du sol, voire 1m30 (et non pas à 5 cm comme actuellement !).



3. Bouture d'arganier élevée en «vrai hors sol » (âgée de 3 mois) – CRRF Marrakech et Cirad (Ph° 2009 Bellefontaine).



4. Semis d'arganier élevé en sachet (âgé de 3 mois) (Ph° 2009 Bellefontaine).



5. Plant d'arganier issu d'une bouture (élevée en hors sol) en février 2011, 12 mois après la plantation à Biougra (Ph° Bellefontaine).

Montpellier, le 27 juin 2012.

Ronald BELLEFONTAINE

CIRAD, UMR AGAP, F-34398 Montpellier, France.